

65483



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

MODELO DE UTILIDAD

por "UN RECOGEDERO AUTOMATICO PARA MIGAS", a favor de Don José M^e
de FORTUNY VINARDELL, de nacionalidad española, residente en Bar-
celona, calle de Santa Agueda, número 7.-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo hace referencia a un recogedero automáti-
co para migas, destinado a efectuar la limpieza de los manteles
durante las comidas, mecanizado en el sentido de que solo su des-
lizamiento de avances y retroceso por la superficie de la mesa, bas-
ta para eliminar todos los desperdicios en ella existentes.

Su característica de automatismo, radica en la instalación
de un cepillo helicoidal que gira sobre su eje en el sentido de
avance transversalmente aplicado sobre una superficie, trabajando
a modo de tornillo sin fin por lo que se lleva consigo, elevándolo
todo cuerpo por sobre el que pase y quede retenido entre sus púas.

La particularidad mecánica del recogedero de dichas migas u
otros restos, se debe a que ambos lados del borde periférico del
cepillo, se aplican tangencialmente, las aristas de los dos cubile-
tes que lo limitan, anterior y posteriormente, actuando de depósi-
tos donde queda almacenado todo lo que se recoge.



5

Esta circunstancia se puede apreciar en el corte esquemático del recogedor al que equivale la Fig. 1, del gráfico adjunto, en el que como ampliación de lo que antecede, se representa el modelo para mayor claridad y facilidad de su correspondiente descripción.

10

Con arreglo a lo diseñado, se pone de manifiesto, que está constituido por un cuerpo plástico, metálico o similar, de volumen prismático elipsoidal, con una abertura superior practicable por una tapadera -3-, accionada sobre bisagras -4-. En el centro de las bases de este cuerpo -5-, se apoya, con libertad de giro, un eje -8-, a cuyos extremos se solidarizan dos ruedas -6-, con llanta de caucho -7-, que son las que se apoyan sobre la superficie plana, que se limpia, por el hecho de que la parte inferior del cuerpo -5-, queda a un nivel más alto, presentando la abertura -9-, por donde asoman las ruedas y las cerdas del cepillo -10-, para efectuar su trabajo.

15

20

En la Fig. 2, donde se representa el recogedor dibujado en perspectiva, además de tener la tapadera levantada para mejor observar su interior se ha eliminado intencionalmente una parte de las cerdas del cepillo, para demostrar la estructura del eje, que está integrado por dos varillas que se trenzan elípticamente apriñonando entre ambas la tira circular de cerdas, que de este modo, describe una superficie de desarrollo helicoidal, imprescindible para el cometido que realiza de elevar, todo cuerpo pequeño que reste adherido a sus púas, al ser apisonado por el cepillo redante.

25

30

El recogedor, cuenta en el centro de su ángulo posterior, con un mango asidero -11-, orientado oblicuamente hacia arriba, por medio del cual se impulsa el cepillo hacia adelante y atrás, a modo de rodillo, en la posición que se señala en la Fig. 1. De este modo, todas las partículas, que las púas se lleven consigo penetrará



en el espacio interior del cuerpo, yendo a parar a cualquiera de los dos depósitos -12- y -12'-, formados por el reborde -13-, de la cara inferior del cuerpo, que al elevarse tangencialmente en contacto con los extremos de las cerdas, actúan de separador y colector de las citadas migas.

El modelo, descrito con arreglo al ejemplo gráfico, se llevará a su realización, sin más variantes que las de calidad, dimensión y decorado, que dejen sin alterar la esencialidad del mismo.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del Modelo:

1ª.- Un recogedor automático para migas, consistente en un cepillo cilíndrico de púas radiales, cuyo eje es una varilla, que finaliza en dos ruedas de un diámetro ligeramente inferior, provistas de llantas de goma, cuyo eje, gira libremente, mantenido como eje geométrico de un cuerpo prismático de bases elípticas y en cuyos centros se apoya, constituyendo un elemento rodante, accionado por un mango; inserto oblicuamente en su cuerpo, que se desliza tangencialmente sobre la superficie que limpia, tomando contacto el cepillo con el mantel, a través de la abertura inferior correspondiente.

2ª.- Un recogedor automático para migas, caracterizado por que la estructura del cepillo cilíndrico, citado en el párrafo primero, está formada por una superficie de cerdas dispuestas radialmente, que describen un desarrollo helicoidal, lo que equivale a efectuar un trabajo de tornillo sin fin, cuya consecuencia es la elevación de todos los cuerpos pequeños que se le adhieran hasta el interior del cuerpo o caja, cuyos bordes inferiores se elevan vertical y paralelamente junto a las cerdas del cepillo,



actuando de verdaderos colectores.

5 3º.- Un recogedor automático para migas, según las reivin-
dicaciones anteriores, caracterizado porque, en la parte superior
del cuerpo cerrado del recogedor, existe una tapadera a todo lo
largo de su longitud que es practicable por medio de bisagras, y
dá paso al vaciado, por inversión, de los depósitos interiores.

4º.- UN RECOGEDERO AUTOMÁTICO PARA MIGAS.

Madrid, de Abril de 1958.

FERNANDO PERAIRE

R.F.

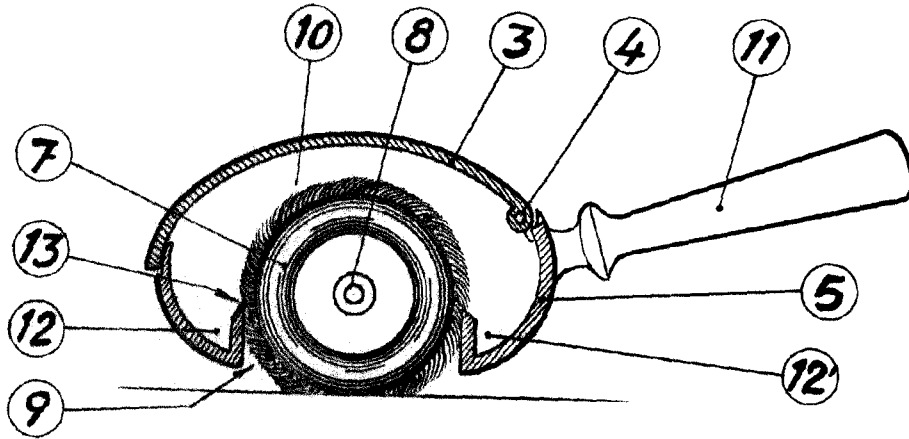


Fig. 1

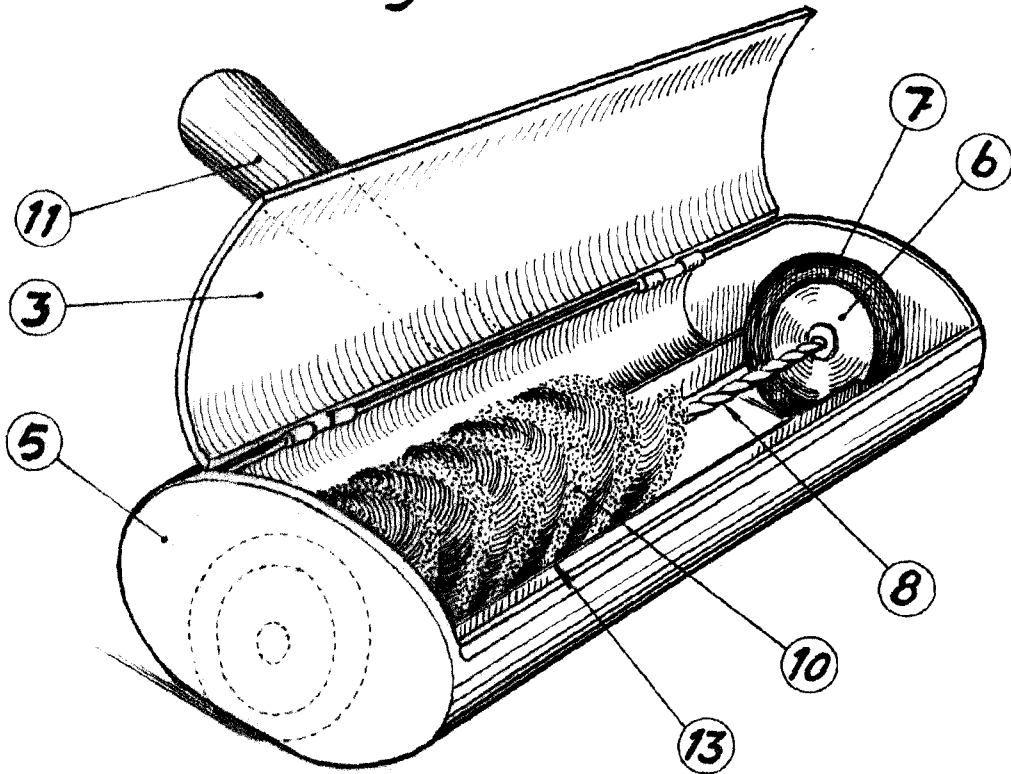


Fig. 2

P.A.
Fernando Peraire

Escala variable